



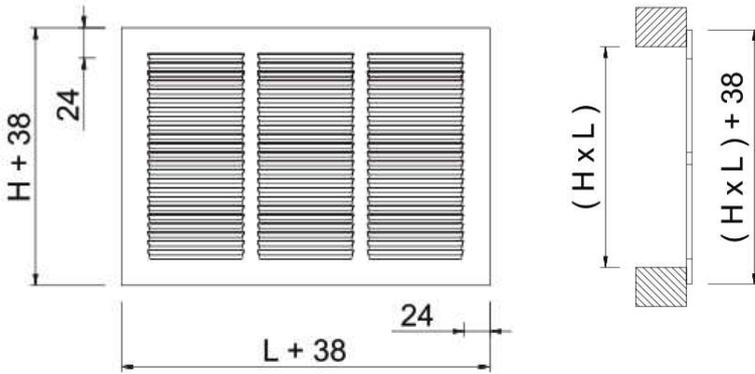
## SCV grilles embouties

**MADEL**<sup>®</sup>

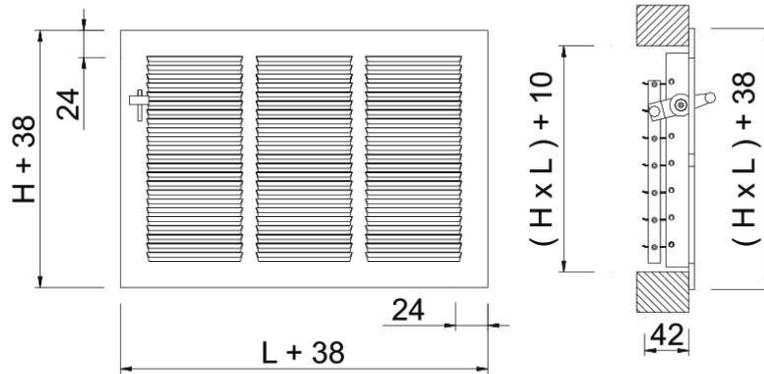
Les grilles de la série **SCV** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

On les utilise pour la reprise et le soufflage d'air dans les grandes superficies, parkings ou installations domestiques.

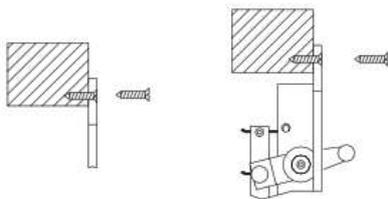
### SCV



### CCV



### Système de fixation (T)



## CLASSIFICATION

**SCV** Grilles à ailettes parallèles à la grande dimension.

**CCV** Grilles à ailettes parallèles à la grande dimension. Elles portent un registre de débit avec commande extérieure.

## MATÉRIAUX

Grilles en acier galvanisé.

## SYSTÈMES DE FIXATION

**(T)** La fixation se fait par des vis.

## FINITIONS

**M9006** Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

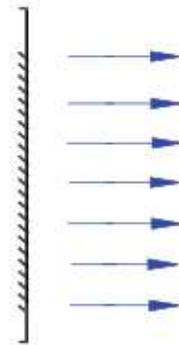
**M9016** Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

**RAL...** Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

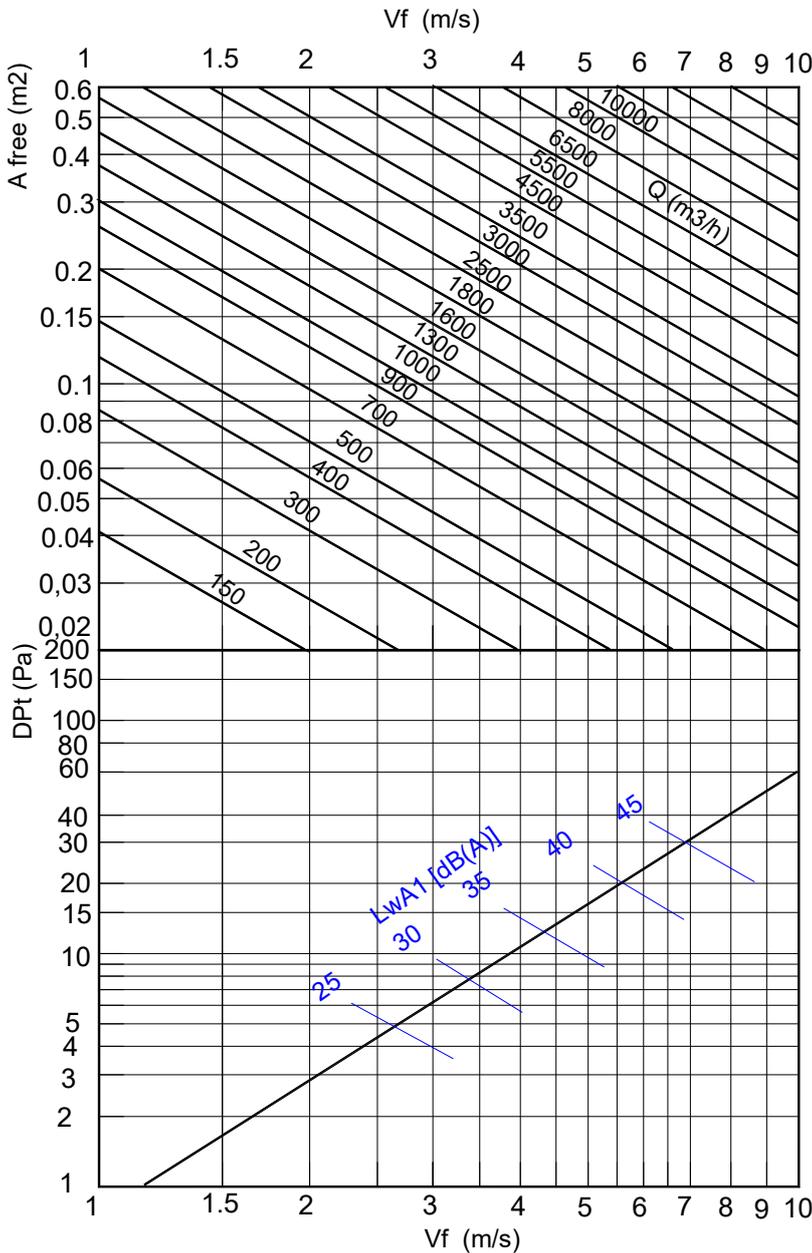
# SCV SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m<sup>2</sup>)

L \ H	100	150	200	250	300	400
100	0,007					
150	0,011	0,017				
200	0,014	0,023	0,029			
250	0,018	0,028	0,038	0,049		
300	0,021	0,033	0,043	0,054	0,065	0,086
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,117
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,145
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	



VITESSE LIBRE / PERDE DE CHARGE / PUISSANCE SONORE



VITESSES RECOMMANDÉES

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.  
En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vfmed

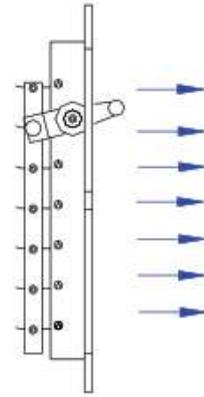
$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$

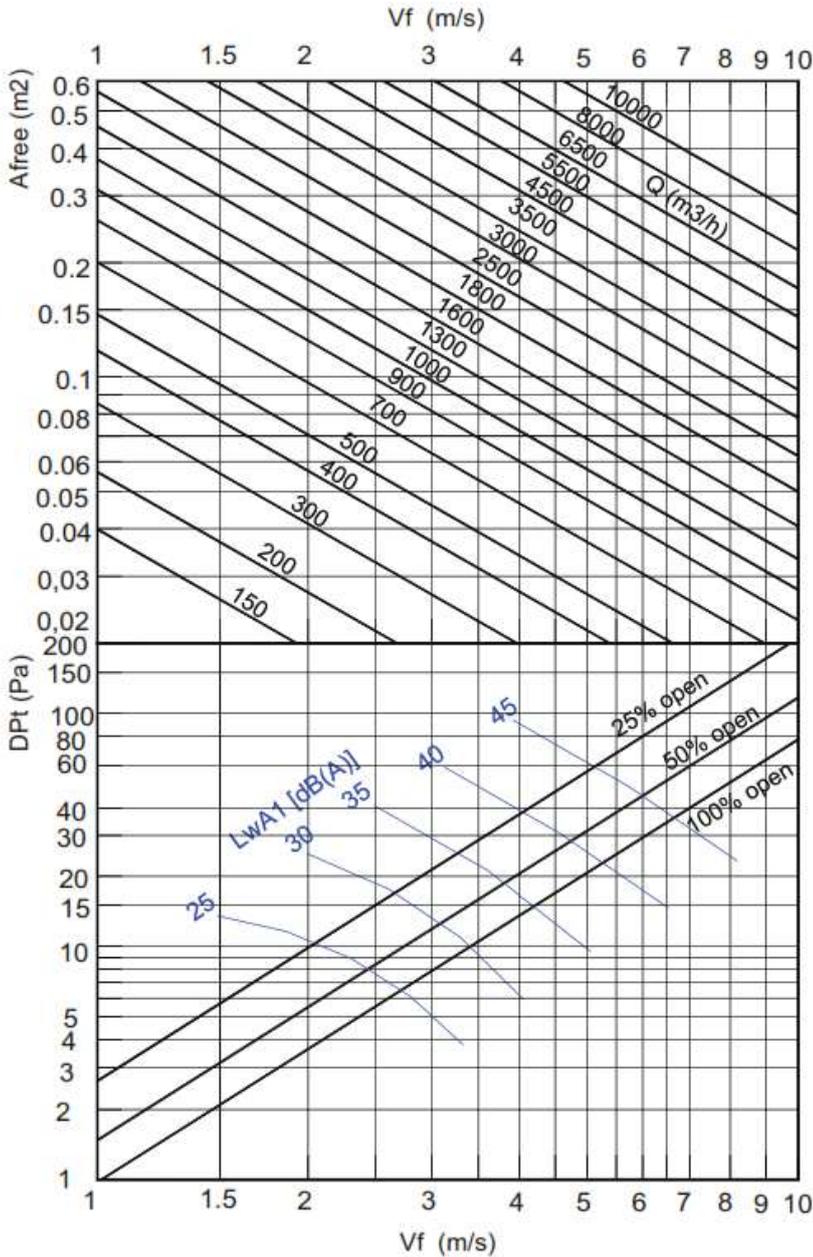
# CCV SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m<sup>2</sup>)

L \ H	100	150	200	250	300	400
100	0,007					
150	0,011	0,017				
200	0,014	0,023	0,029			
250	0,018	0,028	0,038	0,049		
300	0,021	0,033	0,043	0,054	0,065	0,086
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,117
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,145
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	



VITESSE LIBRE / PERDE DE CHARGE / PUISSANCE SONORE



VITESSES RECOMMANDÉES

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.  
En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vfmed

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$